Index of Claims

Α	ppl	ica	tion	/Co	ntr	ol	No.
---	-----	-----	------	-----	-----	----	-----

10/684,825 Examiner

Quochien B. Vuong

Applicant(s)/Patent under Reexamination

TIIROLA ET AL.

Art Unit

2618

1	Rejected
II	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

E     E	Claim	Т	Date				Claim Date								]	Cla	aim	Date															
1     √     51     101     102     3     √     102     102     3     √     102     103     103     103     103     104     104     104     104     105     105     105     105     105     105     105     105     105     105     106     105     107 <td< td=""><td></td><td>1.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td><math>\neg</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\neg</math></td><td><math>\top</math></td><td></td><td>Т</td><td></td><td>Т</td><td></td><td>]</td><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td>П</td><td></td></td<>		1.							П	$\neg$					$\neg$	$\top$		Т		Т		]			П						П	П	
1     √     51     101     102     3     √     102     102     3     √     102     103     103     103     103     104     104     104     104     105     105     105     105     105     105     105     105     105     105     106     105     107 <td< td=""><td>  <u> </u>   <u>  a</u></td><td>10/</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>   </td><td>·  </td><td></td><td>     </td><td>ब्र</td><td>ina</td><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>ja  </td><td>ji j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td> </td><td></td></td<>	<u> </u>   <u>  a</u>	10/							·			ब्र	ina										ja	ji j									
1     √     1	ļ <u>∓</u>   jī	₹18		ŀ					I		i	ijĒ	)rig										🛅	, jī							. 1	ł	
102		"	'				-						U								1												
3   4   4   7   6   6   7   7   7   7   7   7   7	1		Г																			]											
4   4   7		√																				] ,											
5	3																																
66   5																								104									
7																						]			]			Ш			$\sqcup$		Ш
S			_					Ш			L					$\bot$	$\perp$					ļ									$\Box$	_	
9		✓		٥		L					<u> </u>			Ш	_		_	┸	$\perp$												$\Box$	$\sqcup$	
10						$oxed{oxed}$				_				Ш	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	1		$ldsymbol{ld}}}}}}}}$								_	_	
111   \( \)			$oxed{oxed}$			L					L			Ш	$\perp$		_	$\perp$	_								_				$\dashv$	_	
12						$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$	Ш	_	_	$\perp$			Ш	_	_	4	_	_		↓_							Щ			$\Box$		
13		√								_	$\vdash$			Ш	_	4	_	_	_	_	↓_				_			Щ			_	_	
14		4		<u> </u>			<b> </b>	Ш		_	$\vdash$			$\sqcup$	_	$\dashv$	_	_		+	4-		<u> </u>		_	$\perp$	_	Щ				4	$\dashv$
15		╀		_	Ш	Ь	<u> </u>	$\sqcup$		$\dashv$	$\vdash$			$\sqcup$	$\dashv$	+	_	_	+	4-	-				_	_		Щ			_	_	_
16		╀	<u> </u>	L_	_	_	<u> </u>	$\sqcup$	_	4	$\vdash$			$\vdash \vdash$		_	$\dashv$	-	+	+	+-		$\vdash$		4	$\dashv$	_	Щ			$\dashv$		_
17		₩	_	<u> </u>	L.	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$		_	_			$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	+	+	+		<u> </u>	115	_		_		Щ		$\dashv$		_
18   19   68   118   119   118   119   119   119   120   120   120   121   120   121   122   121   122   122   121   122   122   122   122   123   123   123   124   124   125   126   126   125   125   126   127   127   127   128   129   129   129   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   133<		+	<b> </b>	<u> </u>	-	_	<u> </u>	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	_		$\vdash \vdash$	$\dashv$	+	+	-	-	+-	+-				$\dashv$		_	$\vdash$			$\dashv$		
19		₩	$\vdash$	_		$\vdash$	<u> </u>			$\dashv$	$\vdash$	_		$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	+	-	+-		<b> </b>		-	_		Н			$\dashv$		
20   120   120   120   121   121   121   121   121   122   123   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   125   126   126   126   127   127   128   128   127   127   128   128   129   129   129   130   130   130   130   130   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   136   136   137   137   137   138   138   138   138   138   138   139   140   141   14		_	┝	_		$\vdash$		$\vdash$		_	Ŀ	_		$\vdash$	-+	+					+		ļ				_	$\vdash$			$\dashv$		$\dashv$
21   71   72   121   122   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   125   126   126   126   126   127   127   127   127   127   127   127   128   129   130   130   130   130   130   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   132   133<		₩	┝	<u> </u>	-	L	_	$\vdash$			$\vdash$			$\vdash$	$\dashv$	+	+	-	+	+	╁-			119	-	$\dashv$		-		_	$\dashv$	$\dashv$	_
22     122     123     122     123     124     124     124     124     124     124     124     125     125     126     125     126     126     127     127     128     127     128     129     129     129     129     129     130     130     130     130     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     136     136     136     136     136     136     137     138     138     139     139     140     141     141     141     141     141     141     141     141     142     142     142     142     143     144     144     144     144		┿	_	_	_	Н	_	$\vdash$	-	-	-			$\vdash$		-	-		-	-	+-					$\dashv$	-	Н	_		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
23     123     123     124     124     124     124     125     125     126     125     126     126     127     127     128     127     128     128     128     128     129     129     130     130     130     130     131     131     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     135     136     135     136     137     137     137     138     138     138     138     138     139     139     140     141     141     141     141     142     142     143     144     144     144     144     144     144     145     146     146     147     147     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149		₩	⊢				_	Н	_		-  -			$\vdash$	+		$\dashv$	+	+	-	╀			121	-	$\dashv$	_	_	_	_	$\dashv$	$\dashv$	
24     124     125     125     125     125     126     125     126     125     126     127     128     127     127     128     127     128     129     129     129     129     129     130     130     130     130     131     130     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     136     137     137     137     137     137     137     137     137     137     139     139     139     140     141     141     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     145     145     146     146     146     146     147     148     149     149     149     149     149     149		╁	⊢			-	<u> </u>	$\vdash$	-		⊢			Н	+	+	$\dashv$	+	-	-	-				-	$\dashv$	-	$\vdash$	-	_	$\dashv$	$\dashv$	
25     125     126     126     126     126     127     127     127     127     128     128     128     129     129     129     130     130     130     130     131     130     131     132     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     135     135     136     137     136     137     136     137     137     138     138     138     138     138     138     139     140     140     141     142     142     142     142     142     142     142     142     142     143     144     144     145     146     146     147     147     148     148     148     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149		╀	⊢		_	-	-	$\vdash$	4		⊢			$\vdash$	-	-	-	-		+	┰				$\dashv$						$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
26     76     126     127     127     128     127     128     127     128     128     128     128     128     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     135     135     135     136     136     136     136     136     137     138     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     140     141     141     141     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     145     145     146     146     147     147     147     147     147     148     149     149     149     149     149     149     149		₩	⊢		_	Н		$\vdash$	-		⊢			⊦⊣	+	+	+	+	+	╬	+-	{ }	-	124	-	$\dashv$	-	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$		$\dashv$
27     77     127     128     128     128     128     128     129     129     129     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     139     139     140     141     141     141     141     141     141     141     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     145     146     147     147     147     148     148     148     149     149     1449     149     1449 <td></td> <td>╫</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>_</td> <td>Н</td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>_</td> <td></td> <td>Н</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>+</td> <td>-</td> <td>╌┼</td> <td>-</td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td>		╫	-	-	_	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	_		Н	$\dashv$	+	-	╌┼	-		+				$\dashv$	$\dashv$		-			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
28     78     128     129     129     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     135     135     136     136     137     137     137     137     137     138     138     138     139     139     140     140     140     140     141     141     141     141     141     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     146     146     146     147     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149		┼	⊢	_	_	Н	Н	$\vdash$	-	-	-	_			$\dashv$	-+	+	+	+	┽╴	+-	1			-		-	$\vdash$			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
29 79   30 129   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   47 97   48 98   49 149		╁	H	-	-			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	H			╁┯┼	+	+	+	+	┰	╅	╁	1			-		-	$\vdash$	_	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
30		+	$\vdash$	-	_			Н		$\dashv$	-	-		$\vdash$	$\dashv$	+	+		-	-	+-		-		$\dashv$	$\dashv$	-	$\vdash$			$\neg$	-	$\dashv$
31   81   131   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   135   135   135   135   135   136   136   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   139   139   140   140   140   141   141   141   141   141   141   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   146   147   147   148   148   148   148   149		+						$\vdash$	+	-	$\vdash$			Н	+	-	$\dashv$	+	十	+	+	1	<del>                                     </del>			-					一	$\dashv$	$\dashv$
32   82   132   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   135   135   135   136   135   136   137   136   137   136   137   137   136   137   136   137   136   137   137   138   138   138   138   139   139   140   140   141   140   141   141   142   142   142   142   143   144		╁	H				H	$\vdash$	+	$\dashv$	$\vdash$	_		$\vdash$	+	+	+	$\dashv$	╅		+	1			-						一	-	$\dashv$
33   34   35   36   35   36   37   38   37   38   39 <td< td=""><td></td><td>+</td><td><math>\vdash</math></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>_</td><td><math>\dashv</math></td><td><b>-</b></td><td>-</td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>+</td><td>+</td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td></td><td>-</td><td><math>\dashv</math></td><td>┪</td><td><math>\dashv</math></td></td<>		+	$\vdash$	-				$\vdash$	_	$\dashv$	<b>-</b>	-		$\vdash$	+	+	$\dashv$	+	+	+	+	1				$\dashv$	$\dashv$			-	$\dashv$	┪	$\dashv$
34		+			$\vdash$	H	H	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$			Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	+-	1			-	-	$\dashv$	$\vdash$		Н	$\dashv$	一	$\dashv$
35   36   37   38   37   38   39 <td< td=""><td></td><td>T</td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>Н</td><td>Н</td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>1</td><td> </td><td></td><td>-</td><td><math>\dashv</math></td><td>-</td><td>Н</td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>一</td></td<>		T			$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	1			-	$\dashv$	-	Н		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	一
36   37   38   37   38   39   38   39 <td< td=""><td></td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td>Н</td><td>Н</td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\neg</math></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td><math>\vdash \vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>+-</td><td>+</td><td>1</td><td></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td>一</td><td></td><td>П</td><td></td><td></td><td>一</td><td>一</td><td><math>\dashv</math></td></td<>		T				Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\neg$	$\vdash$			$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+-	+	1			$\dashv$	一		П			一	一	$\dashv$
37   38   39   38   39   38   39 <td< td=""><td></td><td>+</td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>-</td><td>П</td><td>П</td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\vdash</math></td><td>_</td><td></td><td>  </td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>+</td><td>1</td><td></td><td>136</td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\exists</math></td><td>П</td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td>一</td><td><math>\dashv</math></td></td<>		+		$\vdash$	-	П	П	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	_			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1		136		$\dashv$	$\exists$	П	$\vdash$		$\dashv$	一	$\dashv$
38		$\top$	П	П		П	П	$\vdash$	一	$\dashv$	$\vdash$	$\neg$		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\top$	1		М		$\neg$	$\dashv$	-				$\neg$	寸	$\dashv$
39   139   139   140   140   140   140   140   140   140   140   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   143   143   143   143   144   144   144   144   144   144   145   145   146   146   147   147   147   148   148   148   149   14		$\top$	П			Н	Н	$\vdash$	十	$\neg$	<b> </b>				$\dashv$	$\dashv$	十	$\top$	+	$\top$	+	1			一	$\dashv$	_	П	$\vdash$		$\neg$	$\dashv$	ᅥ
40   90   140     41   91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149		1	П		П	П	М		$\dashv$	$\dashv$				П	$\dashv$	$\dashv$	$\top$	十	$\top$	十	1	1			$\dashv$		$\neg$	П	$\neg \neg$		$\neg$	$\dashv$	$\neg$
41 91   42 141   43 92   93 143   94 144   95 145   96 146   97 147   98 148   99 149		$\top$	П				П							П	_	+	+	$\top$	+	╅	$\top$				$\dashv$	$\neg$	$\neg$	П			$\neg$	$\neg$	$\exists$
42   92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149		T	П				П			$\neg$				П	$\dashv$	$\dashv$	十	十	7	$\top$	$\top$	i			$\neg$	$\neg$					$\dashv$	$\neg$	
43 93   44 94   95 95   145 145   96 146   97 147   98 148   99 149	42	$\top$				П	П		$\neg$	$\neg$		$\neg$		П	$\dashv$	$\dashv$	$\top$	+	$\top$	╅	$\top$	1		142							_	$\neg$	$\neg$
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148	43	T	П			М	П	$\vdash$	$\neg$	$\exists$	$\vdash$		93	П	$\dashv$	$\top$	$\top$	$\dashv$	十	$\top$	$\dagger$	1		143	$\dashv$							$\neg$	
45 95   46 96   47 97   48 98   49 148	44	T				П	П			$\neg$	T		94	П	$\dashv$	$\top$	$\top$	$\dashv$	$\dashv$	$\top$	1			144	$\neg$						$\neg$	$\neg$	
46 96   47 146   97 147   48 98   49 148	45	$\Box$	П				П			$\neg$	٢		95	П	$\neg$	$\top$	$\top$	$\top$	$\top$	+	1	1	4	145	$\neg$	$\neg$					╛	$\neg$	$\neg$
47 97   48 98   49 148	46		П			П	П		$\dashv$	$\neg$			96	П		$\top$	7	$\neg$	十	1	1			146	$\neg$						$\neg$	$\neg$	
48 98 148 149 99 149 149 149 1	47		П							$\neg$				П	$\neg$	寸		1	1	$\top$	$T^{-}$			147		ヿ					$\neg$	$\neg$	$\neg$
49 99 149 149	48												98	П	$\neg$		T	丁	T	1				148								$\Box$	
	49	Γ											99	П	: 1			十	$\top$	$\top$				149									
<u> </u>	50	Γ									Г		100	П	$\neg$	$\top$	$\top$	7	7	1.				150							$\Box$	$\Box$	$\Box$